D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

مادة الرياضيات التقييم 1

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $1\frac{1}{7}$ ( ) $\frac{12}{7}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(2) المكعب له ..... رؤوس.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

(3) $\frac{1}{9} = \frac{1}{3} \times$ .....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

(4) 75 دقيقة = ... ساعة.

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{1}{5}$ (د) $1\frac{1}{4}$

(5) $3\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} =$ .....

(أ) $\frac{4}{10}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $7\frac{4}{10}$ (د) $7\frac{4}{5}$

(6) قياس الزاوية التي تمثل ربع الدائرة = ...

(أ) 90° (ب) 180° (ج) 120° (د) 360°

(7) ..... = $\frac{1}{3} \times 18$

(أ) 2 (ب) 6 (ج) 12 (د) 18

(8) الإحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 4) هو .....

(أ) 1 (ب) 4 (ج) 5 (د) 9

(9) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم، و4 سم، و3 سم يسمى مثلثًا ..... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

(أ) قائم الزاوية (ب) متساوي الساقين (ج) مختلف الأضلاع (د) متساوي الأضلاع

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج: $4\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2} =$ .....

(2) مستطيل طوله 2 م، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م. احسب مساحته.

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(3) يوجد 4 أكياس من الفول، كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم. ما إجمالي كتلة الفول؟

.....

(4) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة، فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كيلومترات؟

.....

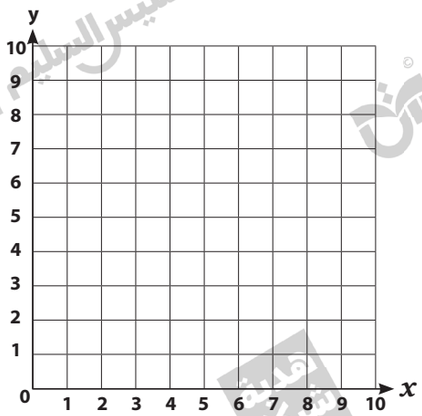
(5) متوازي مستطيلات حجمه 90 سم^3، وارتفاعه 6 سم. أوجد مساحة قاعدته.

.....

(6) اشترى رأفت $\frac{11}{15}$ كيلوجرام من الدقيق، استخدم منه $\frac{3}{5}$ كيلوجرام.
احسب عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق.

.....

(7) حدد على شبكة الإحداثيات النقاط التالية:
A (3 ، 5) ، B (5 ، 5) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)
ثم صل النقاط بالترتيب،
وحدد اسم الشكل الهندسي الناتج.



.....

.....

مادة الرياضيات التقييم 2

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامين في الكسور التالية $\frac{5}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ هو .....

(أ) 6 (ب) 18 (ج) 9 (د) 60

(2) لإيجاد قيمة F في المعادلة: $\frac{2}{5}6 = \frac{3}{7}1 + F$ نستخدم عملية .....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(3) إذا كان المدخل 4، وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإن المخرج = ...

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{5}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) الشكل يمثل .....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) خطًّا مستقيمًا (ج) مضلعًا (د) شعاعًا

(5) ..... = $\frac{4}{5} \times \frac{15}{20}$

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (ج) $\frac{8}{9}$ (د) $\frac{3}{5}$

(6) ناتج جمع: $5\frac{1}{2} + 1\frac{3}{10}$ هو .....

(أ) $6\frac{4}{6}$ (ب) $6\frac{1}{10}$ (ج) $6\frac{4}{5}$ (د) $6\frac{2}{10}$

(7) في القطاعات الدائرية المقابلة: الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو.....

(أ) 0.25 (ب) 0.5 (ج) 0.35 (د) 0.85

(8) عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

(9) في الزوج المرتب (8 ، 7) الإحداثي y هو .....

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 6 (د) 5

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب: $2\frac{1}{2} \times 6$

.....

(2) متوازي مستطيلات حجمه 180 سم^3، ومساحة قاعدته 30 سم^2، احسب ارتفاعه.

.....

(3) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار، وعرضها $2\frac{1}{5}$ متر. احسب مساحتها.

.....

(4) لدى منير $6\frac{3}{4}$ متر من القماش. استخدم منها $4\frac{3}{8}$ متر لعمل تيشيرت وبنطلون. احسب باقي الأمتار مع منير.

.....

(5) اشترت ريهام $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من التفاح، ثمن الكيلوجرام الواحد 20 جنيهًا، فكم دفعت ريهام؟

.....

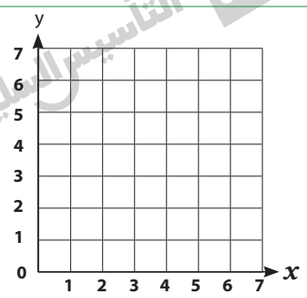
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(6) اشترى خالد 2 كيلوجرام من السكر، و $\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الشاي، و $\frac{1}{8}$ كجم من الطحينة، فما إجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها خالد؟

.....

(7) حدد على المستوى الإحداثي المقابل موضع النقطتين:

A (3 , 6) ، B (4 , 1)



مادة الرياضيات التقييم 3

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس .....

(أ) المساحة (ب) الحجم (ج) العرض (د) الارتفاع

(2) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 4 (د) صفر

(3) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، و1 سم، و5 سم، يكون حجمه = ... سم^3

(أ) 50 (ب) 30 (ج) 10 (د) 25

(4) إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة، فإن المثلث يكون .....

(أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (ج) متساوي الأضلاع (د) منفرج الزاوية

(5) نوع من أنواع الرسوم البيانية تقسم فيه الدائرة إلى مقاطع يمثل كل جزء منها جزءًا من الكل هو .....

(أ) الخطوط البيانية (ب) التمثيل بالنقاط (ج) القطاعات الدائرية (د) التمثيل بالأعمدة

(6) إذا كان: $8 = a \div 4$، فإن قيمة a = ...

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{2}$

(7) العدد الكسري $\frac{2}{3}$ 2 يكافئ العدد الكسري .....

(أ) $1\frac{5}{3}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{8}{2}$ (د) $2\frac{6}{3}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(8) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو .....

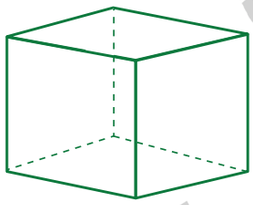
(أ) 120° (ب) 60° (ج) 90° (د) 180°

(9) مسألة القسمة التي تعبر عن (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي، فما نصيب كل شخص؟) هي .....

(أ) 3 ÷ 5 (ب) 2 ÷ 3 (ج) 4 ÷ 3 (د) 3 ÷ 4

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) من الشكل المقابل، أكمل:



(أ) اسم الشكل: .....

(ب) عدد الأوجه: .....

(2) أوجد ناتج الجمع باستخدام النماذج: ..... $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} =$

(3) غادة لديها $\frac{3}{4}$ لتر من العصير، شربت منه $\frac{1}{3}$ لتر. كم عدد اللترات المتبقية؟

.....

(4) اشترى محمد $\frac{7}{8}$ و كيلوجرام من السكر استهلك منها $\frac{2}{8}$ 6 كيلوجرام. فما كتلة السكر المتبقية؟

.....

(5) تستخدم ندى $\frac{1}{2}$ 2 كيس من الدقيق لعمل كيك، فإذا كان بكل كيس $\frac{3}{5}$ 1 كيلوجرام من الدقيق، فما كمية الدقيق التي استخدمتها ندى؟

.....

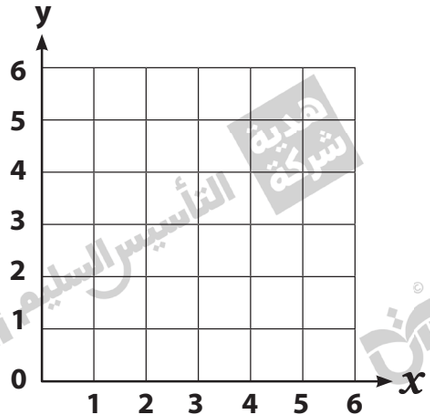
(6) أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4 أمتار، و6 أمتار، و5 أمتار.

.....

(7) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات،

A (3 ، 2) ، B (5 ، 2) ، C (5 ، 4)

ثم صل النقاط، وحدد اسم الشكل الناتج.



.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مادة الرياضيات التقييم 4

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... = $\frac{1}{3} \div 2$

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{2}$

(2) ناتج طرح: $\frac{1}{6} - \frac{1}{3}$ هو .....

(أ) $\frac{0}{4}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{4}{24}$

(3) إذا تساوت الأضلاع الأربعة لمتوازي الأضلاع، فإنه يصبح .....

(أ) مربعًا (ب) معينًا (ج) مستطيلًا (د) شبه منحرف

(4) المثلث الذي قياسات زواياه 50°، 60°، 70° هو مثلث .....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

(5) $\frac{.....}{14} = \frac{1}{7}$

(أ) 49 (ب) 5 (ج) 21 (د) 2

(6) عدد خطوط تماثل المستطيل = ... خط تماثل.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(7) $\frac{.....}{.....} = 5\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{21}{5}$ (ج) $\frac{12}{4}$ (د) $\frac{21}{4}$

(8) $0 = ... \times \frac{5}{8}$

(أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{8}{5}$ (ج) 0 (د) 8

(9) متوازي مستطيلات حجمه 18 سم^3، ومساحة قاعدته 9 سم^2، فإن ارتفاعه يساوي ..... سم.

(أ) 9 (ب) 20 (ج) 2 (د) 27

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد قيمة N في المعادلة: $N - \frac{1}{5} = \frac{1}{3}$

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه.

.....

(3) تبني الجامعة فناءً جديدًا. المخطط المقابل يوضح أبعاد الفناء. أوجد مساحة الفناء.

.....

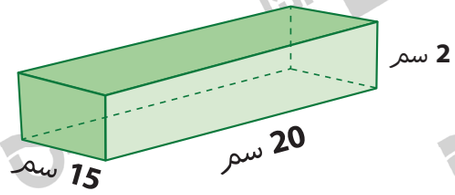
.....

(4) يوجد 5 عبوات من الحليب. سعة العبوة الواحدة $\frac{3}{4}$ لتر.

ما إجمالي كتلة الحليب الموجودة في العبوات؟

.....

(5) أوجد حجم المجسم المقابل.



.....

.....

.....

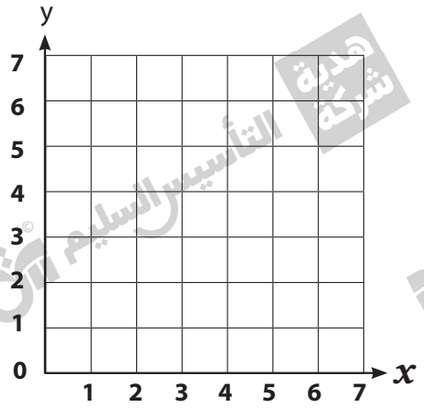
(6) مع خالد $\frac{3}{4}$ 95 جنيه، أعطى لأخيه $\frac{1}{2}$ 20 جنيه، فكم جنيهًا تبقى مع خالد؟

.....

(7) على المستوى الإحداثي المقابل:

ارسم المثلث E F G

حيث: E (2 ، 2) ، F (5 ، 5) ، G (2 ، 5)



مادة الرياضيات التقييم 5

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $4\frac{2}{9} + 3\frac{3}{9} =$ .....

(أ) $\frac{5}{9}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) $7\frac{5}{18}$ (د) $7\frac{5}{9}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(2) عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوي ..... زوايا.

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(3) $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

(4) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ هو .....

(أ) $\frac{6}{10}$ (ب) $\frac{9}{20}$ (ج) $\frac{3}{30}$ (د) $\frac{6}{15}$

(5) ..... = $\frac{5}{8} - \frac{1}{2}$

(أ) $\frac{4}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{6}$

(6) الكسر العشري الذي يمثل نصف الدائرة هو .....

(أ) 0.25 (ب) 0.50 (ج) 0.75 (د) 0.85

(7) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، و 2 سم، و 4 سم، فإن حجمه ..... سم^3.

(أ) 12 (ب) 11 (ج) 40 (د) 20

(8) المقام المشترك لهذين الكسرين: $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{7}$ هو .....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) 10 (د) 21

(9) إذا كان: $\frac{6}{7} = \frac{5}{7} + a$، فإن قيمة a تساوي .....

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{7}$ (د) $\frac{1}{8}$

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج: ..... = $12\frac{5}{9} - 7\frac{2}{9}$

.....

(2) توزع معلمة 5 علب من الأقلام على عدد من التلاميذ، تعطي كل تلميذ $\frac{1}{8}$ علبة، فما عدد التلاميذ؟

.....

(3) متوازي مستطيلات حجمه 300 سم^3، ومساحة قاعدته 30 سم^2. أوجد ارتفاعه.

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) اشترت أمل $3\frac{1}{3}$ كجم من البرتقال سعر الكيلوجرام $10\frac{1}{2}$ جنيه،
فما المبلغ الكلي الذي تدفعه أمل؟

.....

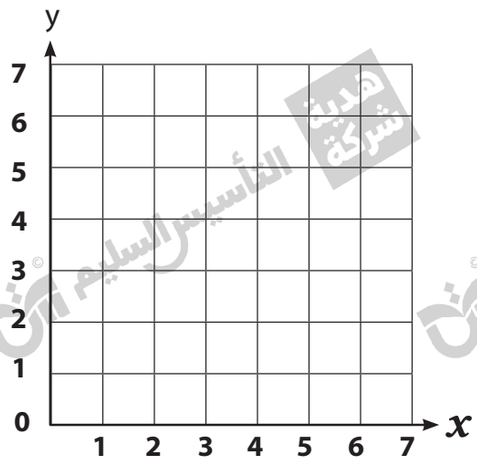
(5) يحتاج وليد $5\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق لإعداد الفطائر، فإذا كان لديه $3\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق،
فما إجمالي كمية الدقيق التي يحتاج إليها لإعداد الفطائر؟

.....

(6) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{1}{10}$ م، وطولها 2 م. ما مساحة النافذة؟

.....

(7) حدد على شبكة الإحداثيات النقاط:
A (2 ، 3) ، B (5 ، 3) ، C (5 ، 6) ، D (3 ، 6)
ثم صل النقاط A ، B ، C ، D بالترتيب،
وحدد اسم المضلع الناتج.



.....

.....

مادة الرياضيات التقييم 6

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قاعدة الأسطوانة على شكل .....

(أ) مربع (ب) دائرة (ج) مستطيل (د) مثلث

(2) متوازي مستطيلات به 3 طبقات، وعدد المكعبات في كل طبقة 4 مكعبات،
فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

(أ) 1 (ب) 7 (ج) 12 (د) 14

(3) مساحة المستطيل المقابل
= ..... سم^2.

(أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{5}{64}$ (د) $\frac{5}{40}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول، وزواياه ليست قائمة هو .....

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) شبه المنحرف (د) المعين

(5) المثلث الذي به زاويتان حادتان، وزاوية قياسها 90° يسمى مثلثًا .....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزواية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

(6) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو .....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 15 (د) 8

(7) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو .....

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

(8) ناتج طرح: $\frac{3}{6} - \frac{2}{6} - 1$ هو .....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{3}{6}$ (د) $\frac{4}{6}$

(9) $7 \times \frac{1}{9} =$ .....

(أ) $1\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{9}{7}$ (ج) $\frac{7}{9}$ (د) 7

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) لدى منة $\frac{1}{4}$ متر من ورق تغليف الهدايا، وكان لديها هديتان متماثلتان واستخدمت نفس الكمية من الورق؛ لتغليف كل هدية، فما مقدار الورق الذي استخدمته لكل هدية؟

.....

(2) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، و4 سم، و3 سم. احسب حجمه.

.....

(3) يجري أمير مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال 5 أيام؟

.....

(4) يقضي أحمد $1\frac{1}{3}$ ساعة من تدريب كرة القدم، و $2\frac{1}{2}$ ساعة من تدريب السباحة.
ما الزمن الذين يقضية أحمد في التدريبين؟

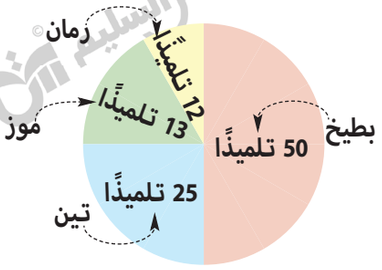
.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(5) لدى شادي $1\frac{1}{2}$ لتر من العصير، شرب منه $\frac{3}{4}$ لتر. ما كمية العصير المتبقية؟

.....

(6) القطاعات الدائرية المقابلة تـوضح أنـواع الفاكهة المفضلة لـ100 تـلميذ. لاحظ، ثم أجب:



(أ) ما الكسر العشري الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون البطيخ؟

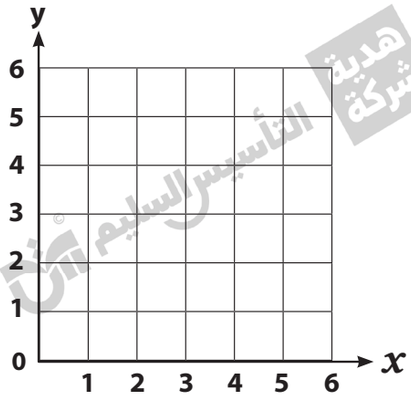
.....

(ب) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز؟

.....

(7) حدد على الشبكة الإحداثية النقاط التالية، ثم أجب:

A (2 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (2 ، 2)



(أ) صل النقاط A ، B ، C ، D

(ب) اسم المضلع الناتج: .....

مادة الرياضيات التقييم 7

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ..... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول.

(أ) المربع (ب) المثلث (ج) المعين (د) متـوازي الأضـلاع

(2) ..... $= 3 \div \frac{1}{5}$

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{15}$ (د) 15

(3) $\frac{1}{8} \times$ ..... $= 1$

(أ) 8 (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{8}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) إذا كان: $m = 40 \div 8$ ، فإن قيمة m تساوي .....

(أ) 5 (ب) 8 (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{5}$

(5) الكسر غير الفعلي $\frac{25}{4}$ يكافئ .....

(أ) $6\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{1}{6}$ (ج) 6 (د) 7

(6) $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

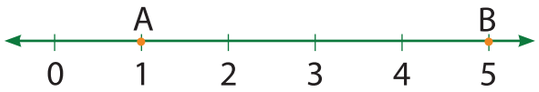
(7) $7\frac{1}{7} \square 5\frac{3}{7}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(8) ..... = $8\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7}$

(أ) $10\frac{2}{7}$ (ب) $6\frac{2}{14}$ (ج) 16 (د) $6\frac{2}{7}$

(9) في الشكل المقابل:



المسافة بين النقطتين A ، B = ... وحدات.

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 5 (د) 4

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) تم صب 4.900 سم^3 من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية 20 سم، و35 سم. احسب ارتفاع الماء في الإناء.

.....

(2) يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في الساعة. كم فدانًا يحرثه الفلاح في ساعتين؟

.....

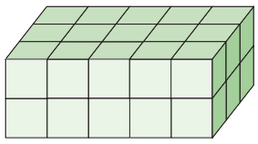
(3) يقضي علي $1\frac{1}{4}$ ساعة في تدريب كرة القدم، و $2\frac{1}{3}$ ساعة في تدريب السباحة.

ما الزمن الذي يقضيه علي في التدريبين؟

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل:



(أ) الطول = ... وحدات طول.

(ب) العرض = ... وحدات طول.

(ج) الارتفاع = ... وحدات طول. (د) الحجم = ... وحدة مكعبة.

(5) لدى ياسمين $1\frac{5}{6}$ كجم دقيق، استخدمت منه $\frac{5}{9}$ كجم؛ لصنع كعكة. ما كمية الدقيق المتبقية؟

.....

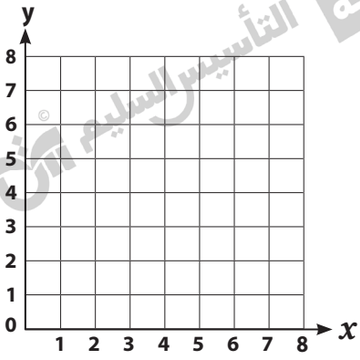
(6) حديقة زهور طولها 6 متر وعرضها $\frac{3}{4}$ متر. ما مساحة الحديقة؟

.....

(7) استخدم المستوى الإحداثي المقابل، ثم أجب:

(أ) حدد النقاط A (5 ، 2) ، B (2 ، 1) ، C (7 ، 1)

(ب) صل النقاط A ، B ، C، واكتب اسم الشكل الناتج.



.....

مادة الرياضيات التقييم 8

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي ..... زوايا.

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(2) ناتج جمع: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + 1$ هو .....

(أ) $1\frac{3}{4}$ (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{4}$

(3) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري .....

(أ) 0.5 (ب) 0.3 (ج) 0.75 (د) 0.7

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) ..... $\times 7 = 7 \div \frac{1}{8}$

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{2}{4}$ (ج) 4 (د) 8

(5) أي من النقاط الآتية تقع على محور x؟ .....

(أ) (4, 1) (ب) (5, 0) (ج) (0, 7) (د) (3, 3)

(6) في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان .....

(أ) حادتان (ب) قائمتان (ج) منفرجتان (د) مستقيمتان

(7) ..... = 4 ÷ 9 (في صورة عدد كسري)

(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{9}$

(8) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي .....

(أ) 30° (ب) 240° (ج) 120° (د) 360°

(9) إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح، ويوجد في كل شريحة 5 مكعبات، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

(أ) 10 (ب) 8 (ج) 30 (د) 15

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{2}{3}$

.....

(2) لدى مالك $3\frac{1}{3}$ كيس من السكر بكل كيس $1\frac{4}{5}$ كجم من السكر، فما كمية أكياس السكر التي لدى مالك؟

.....

(3) يمتلك يوسف 30 فدانًا، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا. أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا.

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(4) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{1}{5}$ م، وطولها 2 م. ما مساحة النافذة؟

.....

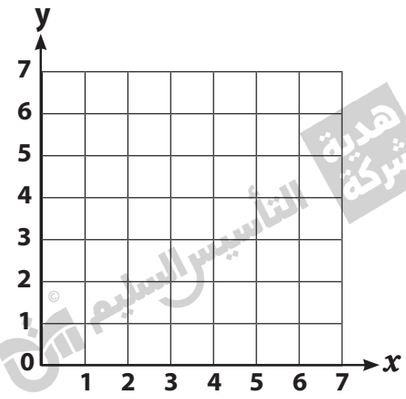
(5) ركب وائل قطارًا لمدة $3\frac{1}{4}$ ساعة، ثم ركب لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة، فما إجمالي عدد الساعات التي استغرقها وائل في رحلته؟

.....

(6) تبقى $\frac{1}{6}$ الطعام بعد الحفلة. وزعت فرح الطعام المتبقي على 5 من المحتاجين بالتساوي. ما هو نصيب كل محتاج؟

.....

(7) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات،
وصل النقاط بالترتيب، ثم اكتب اسم الشكل الناتج.
A (3 ، 5) ، B (5 ، 5) ، C (5 ، 1) ، D (3 ، 1)
اسم الشكل الناتج: .....



مادة الرياضيات التقييم 9

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

(أ) 27 (ب) 9 (ج) 6 (د) 3

(2) يتقاطع المحور x والمحور Y عند النقطة .....

(أ) (1, 1) (ب) (7, 0) (ج) (0, 0) (د) (0, 3)

(3) عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(4) التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة يساوي ..... درجة.

(أ) 30 (ب) 45 (ج) 60 (د) 90

(5) ..... = $\frac{1}{3} \div 6$

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{18}$ (ج) 18 (د) 9

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(6) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

(7) ..... = $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2}$

(أ) $1\frac{2}{3}$ (ب) $11\frac{2}{3}$ (ج) $1\frac{1}{10}$ (د) $12\frac{1}{10}$

(8) إذا كان: $K - 3\frac{1}{5} = 5\frac{3}{5}$ ، فإن قيمة K = ...

(أ) $8\frac{4}{5}$ (ب) $5\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{2}{5}$ (د) $3\frac{3}{5}$

(9) قيمة الرمز A في النمط (2, 10)، (3, 15)، (A, 20)، (5, 25) هي .....

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 8 (د) 2

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) لاحظ المعلم أن $\frac{2}{3}$ من تلاميذ الفصل حاضرون، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذًا، فكم عدد التلاميذ الحاضرين؟

.....

(2) متوازي مستطيلات طوله 4 سم، وعرضه 3 سم، وارتفاعه 10سم. احسب حجمه.

.....

(3) لدى هناء $1\frac{2}{3}$ كجم من الدقيق، استخدمت منه $\frac{5}{9}$ كجم؛ لصنع كعكة العسل.
ما كمية الدقيق المتبقية لدى هناء؟

.....

(4) اشترى محمود 4 أقلام ثمن القلم الواحد $5\frac{1}{5}$ جنيه، فما ثمن الأقلام؟

.....

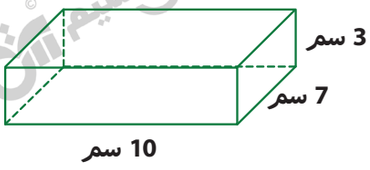
(5) سجادة طولها 3 متر وعرضها $\frac{3}{4}$ متر، فما مساحة السجادة؟

.....

(6) في الشكل المقابل:

(أ) اسم الشكل: ..... (ب) حجم الشكل: .....

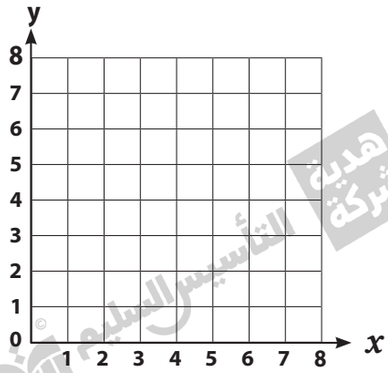
(ج) عدد الأوجه: ..... (د) عدد الرؤوس: .....



موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(7) حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية، ثم أجب:

A (1 ، 2) ، B (4 ، 2) ، C (4 ، 7) ، D (1 ، 7)



(أ) اسم الشكل الناتج: .....

(ب) تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار ..... وحدات طول.

مادة الرياضيات التقييم 10

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... وجه.

(أ) 6 (ب) 8 (ج) 12 (د) 5

(2) ..... = $2 - \frac{1}{5}$

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

(3) ناتج جمع: $\frac{3}{12} + \frac{3}{4}$ هو .....

(أ) $\frac{11}{12}$ (ب) 1 (ج) $\frac{7}{12}$ (د) $\frac{6}{12}$

(4) يمكن رسم مثلث به زاويتان .....

(أ) منفرجتان (ب) قائمتان (ج) حادتان (د) قائمة ومنفرجة

(5) الفئة المشتركة في الشكلين ، هي .....

(أ) الشكل الرباعي (ب) الزاوية المنفرجة (ج) الأضلاع المتوازية (د) الزاوية القائمة

(6) ..... = $1\frac{1}{9} \times \frac{3}{4}$

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{1}{12}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{5}{6}$

(7) الشكل الرباعي الذي ليس له خطوط تماثل هو .....

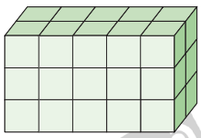
(أ) متوازي الأضلاع (ب) المستطيل (ج) المربع (د) المعين

(8) ..... = $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{7}{9}$ (ج) 1 (د) $\frac{2}{3}$

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

(9) عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل



= .....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) يجري يوسف مسافة $7\frac{1}{2}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها يوسف خلال ستة أيام؟

.....

(2) أخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه. كم جنيهًا مع وائل؟

.....

(3) تقرأ مريم من كتابها المفضل لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة يوميًّا، فإذا قرأت الكتاب خلال 48 يومًا، فما عدد الساعات التي قرأت فيها مريم الكتاب؟

.....

(4) صندوق ألعاب على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم. وارتفاعه 18 سم. احسب حجمه.

.....

(5) تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{6}$ علبة أقلام رصاص لكل تلميذ، فإذا كانت المعلمة تمتلك 6 علب أقلام رصاص، فما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص؟

.....

(6) صُب 4,900 سم^3 من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم، و35 سم. احسب ارتفاع الماء في الإناء.

.....

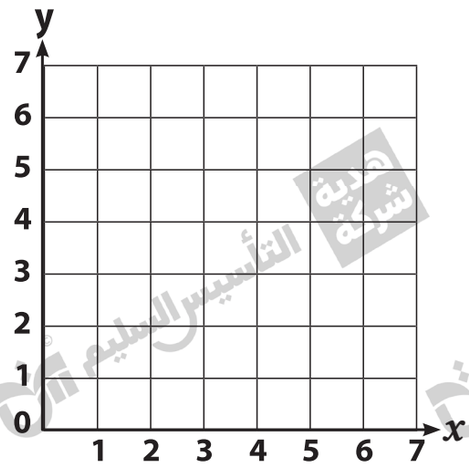
.....

(7) على المستوى الإحداثي المقابل:

حدد النقاط التالية

A (6 ، 1) ، B (1 ، 1) ، C (4 ، 5)

ثم صل النقاط، واذكر اسم الشكل الناتج.



.....

.....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

التقييم (1)

المجموعة الأولى (1) ج (2) ج (3) أ (4) د
(5) د (6) أ (7) ب (8) ب (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $5\frac{9}{10}$

(2) مساحة المستطيل = 3 م^2. $2 \times 1\frac{1}{2} = 3$

(3) إجمالي كتلة الفول = 3 كجم. $4 \times \frac{3}{4} = 3$

(4) عدد الساعات = 16 ساعةً. $8 \div \frac{1}{2} = 16$

(5) مساحة القاعدة = 15 سم^2. $90 \div 6 = 15$

(6) عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{2}{15}$ كجم. $\frac{11}{15} - \frac{3}{5} = \frac{2}{15}$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل الناتج: مستطيل.

التقييم (2)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ب (3) أ (4) د
(5) د (6) ج (7) أ (8) د (9) أ

المجموعة الثانية

(1) $(6 \times 2) + (6 \times \frac{1}{2}) = 12 + 3 = 15$

(2) الارتفاع = 6 سم. $180 \div 30 = 6$

(3) مساحة قطعة الأرض = 11 م^2. $5 \times 2\frac{1}{5} = 11$

(4) باقي الأمتار مع منير = $\frac{3}{8}$ 2 متر. $6\frac{3}{4} - 4\frac{3}{8} = 2\frac{3}{8}$

(5) ما دفعته ريهام = 50 جنيهًا. $2\frac{1}{2} \times 20 = 50$

(6) $2 + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = 2\frac{3}{8}$

إجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها خالد = $2\frac{3}{8}$ كجم.

(7) حدد النقاط بنفسك.

التقييم (3)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ج (3) د (4) أ
(5) ج (6) د (7) أ (8) أ (9) ج

المجموعة الثانية

(1) (أ) مكعب. (ب) 6 أوجه.

(2)

وبالتالي: $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$

(3) عدد اللترات المتبقية = $\frac{5}{12}$ لتر. $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$

(4) كتلة السكر المتبقية = $3\frac{5}{8}$ كجم. $9\frac{7}{8} - 6\frac{2}{8} = 3\frac{5}{8}$

(5) كمية الدقيق التي استخدمتها ندى = 4 كجم. $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = 4$

(6) حجم متوازي المستطيلات = 120 م^3. $4 \times 6 \times 5 = 120$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل الناتج: مثلث.

التقييم (4)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ج (3) ب (4) أ
(5) د (6) ب (7) د (8) ج (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $N = \frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$

(2) حجم متوازي المستطيلات = 90 سم^3. $15 \times 6 = 90$

(3) مساحة الفناء = $\frac{1}{22}$ كم^2. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{11} = \frac{1}{22}$

(4) $\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$

إجمالي كتلة الحليب الموجودة في العبوات = $3\frac{3}{4}$ لتر

(5) حجم المجسم = 600 سم^3. $20 \times 15 \times 2 = 600$

(6) ما تبقى مع خالد = $75\frac{1}{4}$ جنيه. $95\frac{3}{4} - 20\frac{1}{2} = 75\frac{1}{4}$

(7) ارسم المثلث بنفسك.

التقييم (5)

المجموعة الأولى (1) د (2) د (3) أ (4) أ
(5) ب (6) ب (7) ج (8) د (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $12\frac{5}{9} - 7\frac{2}{9} = 5\frac{3}{9} = 5\frac{1}{3}$

(2) عدد التلاميذ = 40 تلميذًا. $5 \div \frac{1}{8} = 5 \times 8 = 40$

(3) ارتفاع متوازي المستطيلات = 10 سم. $300 \div 30 = 10$

(4) المبلغ الكلي الذي تدفعه أمل = 35 جنيهًا. $3\frac{1}{3} \times 10\frac{1}{2} = 35$

(5) ما يحتاج إليه من الدقيق = $1\frac{3}{4}$ كجم $5\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$

(6) مساحة النافذة = $\frac{1}{5}$ م^2. $2 \times \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم المضلع الناتج: شبه منحرف.

التقييم (6)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ج (3) ج (4) د
(5) ب (6) ج (7) د (8) ب (9) ج

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

المجموعة الثانية

(1) $\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

مقدار الورق المستخدم في كل هدية = $\frac{1}{8}$ م.

(2) حجم متوازي المستطيلات = 60 سم^3. $5 \times 4 \times 3 = 60$

(3) المسافة التي يجريها أمير = 11 كم. $2\frac{1}{5} \times 5 = 11$

(4) $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2} = 3\frac{5}{6}$

الزمن الذي يقضيه أحمد في التدريبين = $3\frac{5}{6}$ ساعة.

(5) كمية العصير المتبقية = $\frac{3}{4}$ لتر. $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

(6) (أ) 0.5 (ب) $\frac{13}{100}$

(7) ارسم بنفسك. - اسم الشكل الناتج: مستطيل.

التقييم (7)

المجموعة الأولى (1) أ (2) د (3) أ (4) د

(5) أ (6) ج (7) أ (8) د (9) د

المجموعة الثانية

(1) ارتفاع الماء = 7 سم $\frac{4.900}{35 \times 20} = 7$

(2) $3\frac{1}{2} \times 2 = 7$

عدد الأفدنة التي يحرثها الفلاح في ساعتين = 7 أفدنة.

(3) $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} = 3\frac{7}{12}$

الزمن الذي يقضيه علي في التدريبين = $3\frac{7}{12}$ ساعة

(4) (أ) 5 (ب) 3 (ج) 2 (د) 30

(5) كمية الدقيق المتبقية = $1\frac{5}{18}$ كجم. $1\frac{5}{6} - \frac{5}{9} = 1\frac{5}{18}$

(6) مساحة الحديقة = $4\frac{1}{2}$ م^2 $6 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$

(7) ارسم بنفسك. - اسم الشكل: مثلث.

التقييم (8)

المجموعة الأولى (1) ج (2) ب (3) ج (4) د

(5) ب (6) أ (7) ج (8) ج (9) د

المجموعة الثانية

(1) $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ (توجد إجابات أخرى)

(2) كمية السكر لدى مالك 6 كجم. $3\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5} = \frac{10}{3} \times \frac{9}{5} = 6$

(3) عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا = 25 فدانًا. $\frac{5}{6} \times 30 = 25$

(4) مساحة النافذة = $\frac{2}{5}$ م^2. $2 \times \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$

(5) $3\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 4\frac{3}{4}$

عدد الساعات التي استغرقها وائل في رحلته = $4\frac{3}{4}$ ساعة.

(6) $\frac{1}{6} \div 5 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{30}$

نصيب كل محتاج = $\frac{1}{30}$ من الطعام

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل: مستطيل.

التقييم (9)

المجموعة الأولى (1) ج (2) ج (3) ب (4) د

(5) ج (6) ب (7) ج (8) أ (9) ب

المجموعة الثانية

(1) عدد التلاميذ الحاضرين = 20 تلميذًا. $\frac{2}{3} \times 30 = 20$

(2) حجم متوازي المستطيلات = 120 سم^3. $4 \times 3 \times 10 = 120$

(3) كمية الدقيق المتبقية = $1\frac{1}{9}$ كجم. $1\frac{2}{3} - \frac{5}{9} = 1\frac{1}{9}$

(4) إجمالي ثمن الأقلام = $20\frac{4}{5}$ جنيه. $5\frac{1}{5} \times 4 = 20\frac{4}{5}$

(5) مساحة السجادة = $2\frac{1}{4}$ م^2. $\frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

(6) (أ) متوازي مستطيلات. (ب) 210 سم^3.

(ج) 6 أوجه. (د) 8 رؤوس.

(7) حدد النقاط بنفسك.

(أ) اسم الشكل الناتج: مستطيل.

(ب) تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار 5 وحدات طول.

التقييم (10)

المجموعة الأولى (1) أ (2) ب (3) ب (4) ج

(5) د (6) د (7) أ (8) ب (9) ب

المجموعة الثانية

(1) $7\frac{1}{2} \times 6 = 45$

المسافة التي يجريها يوسف خلال 6 أيام = 45 كم.

(2) $3\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2} = 8\frac{3}{4}$

عدد الجنيهات مع وائل = $8\frac{3}{4}$ جنيه.

(3) عدد الساعات = 24 ساعة. $\frac{1}{2} \times 48 = 24$

(4) $8 \times 8 \times 18 = 1,152$

حجم متوازي المستطيلات = 1,152 سم^3

(5) عدد التلاميذ = 36 تلميذًا. $6 \div \frac{1}{6} = 6 \times 6 = 36$

(6) ارتفاع الماء في الإناء = 7 سم. $\frac{4,900}{20 \times 35} = 7$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل: مثلث.

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK